

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งระบบปรับอากาศชั้น ๔ อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ ๓
จำนวน ๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.. ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๗๑,๙๑๓.๗๔ บาท
๓. ลักษณะงาน ติดตั้งระบบปรับอากาศ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๒,๙๕๘,๓๑๕.๓๖ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๔.๑ แบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา
 - ๕.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน
 - ๕.๓ นายธีรพงศ์ ตาใจ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 4 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 4 อาคารเรียน และปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 จำนวน 1 งาน	2,971,913.74	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,971,913.74	
	ราคากลาง	2,958,315.36	
ราคากลาง (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยสิบห้าบาทสามสิบหกสตางค์)			

(หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จิรัฏฐ์ แสนทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 4 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 4 อาคารเรียน และปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 จำนวน 1 งาน (วัสดุและค่าแรง)	998,600.00	1.2726	1,270,818.36	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,270,818.36	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

(หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จิรัฏฐ์ แสนทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชธีรพงศ์ ตาใจ

(นายชธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 4 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 4 อาคารเรียน และปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 จำนวน 1 งาน (ค่าครุภัณฑ์)	1,577,100.00	ร้อยละ 7	1,687,497.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,687,497.00	

(หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จิรัฏฐ์ แสนทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 4 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตำแหน่งราคากลางโดย

เดือนวันที่ เดือนสิงหาคม พ.ศ.2556

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		แรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	
ระบบปรับอากาศแบบแปรผันปริมาณน้ำยาสระในการทำความเย็น (VRF)								
A	Indoor Unit / Fan Coil Unit (Cassette Type)							
1	WORKING ROOM 1							
1.1	ห้องรองผู้จัดการ	1	Set	23,500.00	23,500.00	2,200.00	2,200.00	25,700.00
1.2	ห้องผู้จัดการ	1	Set	25,000.00	25,000.00	2,200.00	2,200.00	27,200.00
1.3	ห้องงานบัญชี และเลข	2	Set	26,000.00	52,000.00	3,200.00	6,400.00	58,400.00
2	STUDENT ROOM	4	Set	25,000.00	100,000.00	2,200.00	8,800.00	108,800.00
3	CLASS ROOM FUNCTION 1	4	Set	25,000.00	100,000.00	2,200.00	8,800.00	108,800.00
4	WORKING ROOM 1	2	Set	25,000.00	50,000.00	2,200.00	4,400.00	54,400.00
5	WORKING ROOM 2	2	Set	26,000.00	52,000.00	3,200.00	6,400.00	58,400.00
6	MEETING ROOM 1	2	Set	24,000.00	48,000.00	2,200.00	4,400.00	52,400.00
7	CLASS ROOM FUNCTION 2	4	Set	25,000.00	100,000.00	2,200.00	8,800.00	108,800.00
8	COMPUTER ROOM	6	Set	28,000.00	168,000.00	3,500.00	21,000.00	189,000.00
B	Outdoor Unit / Condensing Unit							
1	CDU-01 ขนาดไม่น้อยกว่า 365,000 บีทียู	1	Set	450,000.00	450,000.00	22,000.00	22,000.00	472,000.00
2	CDU-02 ขนาดไม่น้อยกว่า 365,000 บีทียู	1	Set	400,000.00	400,000.00	22,000.00	22,000.00	422,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 4 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตกกลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เดือนวันที่

เดือนสิงหาคม

พ.ศ.2556

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		แรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	
C	Refrigeration Pipe Works - ท่อทองแดง (Copper pipe) HARD DRAWN TYPE " L " - Separation Tube / Branch Pipe - Fitting / Support&Hangers	640	เมตร	520.00	332,800.00	120.00	76,800.00	409,600.00
		28	ชุด	4,200.00	117,600.00	500.00	14,000.00	131,600.00
		1	งาน	26,000.00	26,000.00	10,000.00	10,000.00	36,000.00
D	Condensate Drain Pipe - ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5	240	เมตร	90.00	21,600.00	65.00	15,600.00	37,200.00
E	Pipe Insulation - Flexible Closed Cell Elastomeric Thermal insulation	240	เมตร	150.00	36,000.00	65.00	15,600.00	51,600.00
F	Electrical Works - Conduit & Cable - Panel - Remote Control - Accessories	240	เมตร	350.00	84,000.00	120.00	28,800.00	112,800.00
		2	ชุด	32,000.00	64,000.00	3,000.00	6,000.00	70,000.00
		28	ชุด	3,000.00	84,000.00	350.00	9,800.00	93,800.00
		1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 4 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม

พ.ศ.2556

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		แรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
G	Commissioning & Testrun	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Testrun Refrigeration system	1	งาน	-	-	32,000.00	32,000.00	32,000.00	
	- Commissioning & Testrun								
รวมเป็นเงิน									2,684,500.00

ที่มา : Indoor Unit / Fan Coil Unit : พ.จ.ก. เชียงใหม่แอร์แคร์ เอ็นจิเนียริง / พ.จ.ก.พีเอแอร์แอนด์เซอร์วิส

Outdoor Unit / Condensing Unit : พ.จ.ก. เชียงใหม่แอร์แคร์ เอ็นจิเนียริง / พ.จ.ก.พีเอแอร์แอนด์เซอร์วิส

ฉนวนหุ้มท่อ : บริษัทเบเจอร์ บี.กริม / พ.จ.ก.พีเอแอร์แอนด์เซอร์วิส

ท่อทองแดง : บริษัทเบเจอร์ บี.กริม / พ.จ.ก.พีเอแอร์แอนด์เซอร์วิส

น้ำยาทำความเย็น : บริษัทเบเจอร์ บี.กริม / พ.จ.ก.พีเอแอร์แอนด์เซอร์วิส

ท่อน้ำทิ้ง : บริษัทมนตรี แมชชีน

สายไฟฟ้า : ราคากลางไฟฟ้า